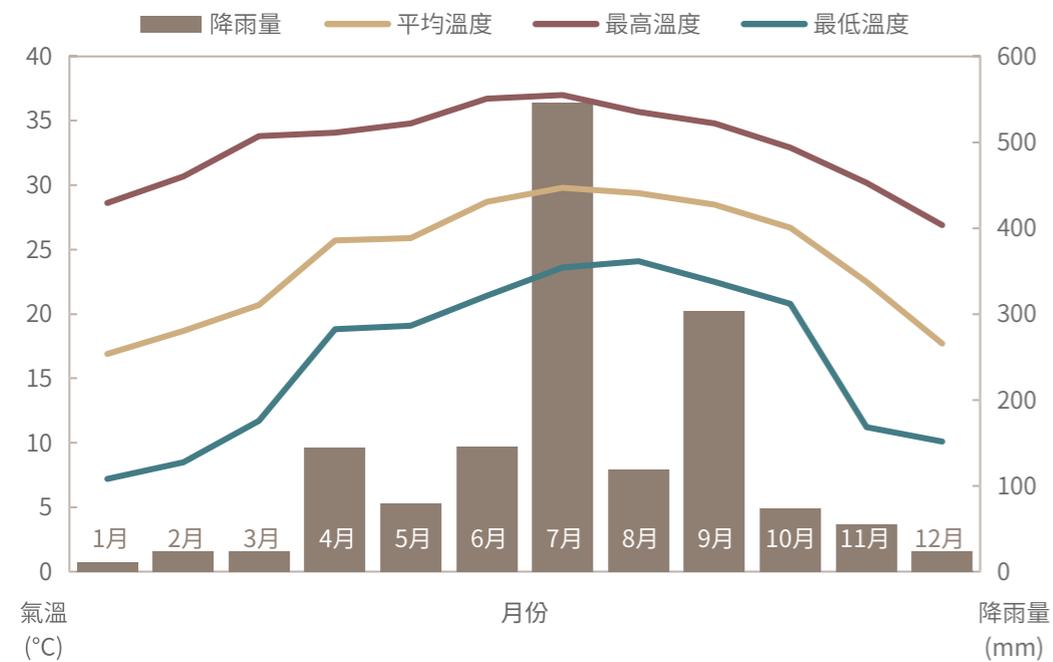


農業氣象與環境資源

本場測站年均溫 24.3°C，最高溫於 7 月 2 日為 37.0°C，最低溫則於 1 月 23 日 7.2°C。全年累積降雨量為 1,548 公厘，較 112 年累積降雨量 896 公厘，增加 72.8%；2-3 月累積降雨量 47 公厘 較 112 年同期 11 公厘多，但顯著低於 111 年 210 公厘及 110 年 157 公厘；113 年 4 月降雨明顯，降雨量達 144 公厘，高於 112 年 4 月之 43.5 公厘，且降雨自 4 月延續至 11 月，其中 7 月 22 日 凱米颱風來襲，於 7 月 24 日至 26 日累積雨量達 447 公厘，較 112 年同期增加 595.5%，9 月 29 日至 10 月 4 日山陀兒颱風襲臺，但並未帶來明顯降雨，僅 10 月 2 日降雨 2.5 公厘，10 月 29 日 康芮颱風帶來明顯降雨，其中 10 月 31 日降雨量 70 公厘，較 112 年同期增加 149.2%、11 月 1 日 降雨量 55.5 公厘，導致 10-11 月降雨量較 112 年同期累積降雨量 29.5 公厘增加 337.3%。



113 年農業氣象觀測資料
(觀測站：設於彰化縣大村鄉本場之農業氣象一級站，期間：113 年 1 月至 12 月之觀測值)

本場服務區域包括沿海地區的特作雜糧，平地地區的水稻、大宗蔬菜、熱帶果樹與切花及苗木，淺山地區的亞熱帶與早收溫帶果樹及夏季果菜類，以及高冷地區的蔬菜與溫帶果樹等，地理環境豐富，產業多元且具特色，是臺灣重要農業生產地區。轄區耕地面積 173,633 公頃 (占全國 22.2%)，農家戶數 190,360 戶及農家人口 620,288 人 (占全國 21.7%)，農產產值 847 億元 (占全國 31.0%)。本區主要農作物包括：水稻 (占 32.4%)，果樹 (占 27.3%) 含溫帶果樹 (葡萄、甜柿、梨、桃、蘋果、梅、獼猴桃、藍莓等)、亞熱帶果樹 (龍眼、柑桔類、荔枝、桑椹等)、熱帶果樹 (紅龍果、番石榴、木瓜、鳳梨、百香果、芒果等)，蔬菜 (占 17.4%，有甘藍、包心白菜、番茄、茄子、菜豆、豌豆、茭白、芫荽、冬瓜、芋、韭菜、芹菜、蔥、芥菜、龍鬚菜、麻笋、蘿蔔、薑、竹筍等)，花卉 (占 59.8%，有菊花、唐菖蒲、玫瑰、洋桔梗、非洲菊、滿天星、星辰花、孔雀草、百合等切花及報歲蘭、四季蘭、虎頭蘭、文心蘭、石斛蘭、蝴蝶蘭等蘭花、盆花、苗木)，雜糧 (占 9.7%，有甘藷、落花生、小麥、蕎麥、薏苡、硬質玉米、大豆、芝麻等)，特用作物 (占 34.3%，有茶、苦茶、咖啡、甘蔗等) 及保健藥用作物 (紫錐菊、通天草、薄荷等)。



機關目標與 實施重點

本場施政遵循農業部「讓臺灣農業成為永續韌性的產業，讓農民成為高專業的職業」施政願景目標，持續引領臺中市、彰化縣、南投縣等縣市透過「智慧、韌性、永續、安心」四大主軸之農業政策行動策略，加速智慧科技擴散帶動農業發展，推動跨域科技整合，落實產銷資訊數位化及透明化；建構韌性農業，加速建立具耐候性與維護糧食安全之基礎環境網絡，推動氣候變遷調適作為與適栽區調整，確保糧食安全自主；打造跨域合作的農產業生態鏈，並重視農業生產與生態資源之維護及循環利用，引領臺灣農業邁向資源、產業、低碳淨零的永續。

本場依據行政院 113 年度施政方針及農業部四大主軸之農業政策行動策略，並針對當前社經情勢變化及未來發展需要，其目標與重點如次：

壹、智慧

一、推動智慧農業及省工高效農機，提升農業產銷效能

- (一) 建立花椰菜與甘藍最適灌溉模式與用水指引，完成花胡瓜排液再利用生產體系，建立葡萄燈照抑制害物技術。
- (二) 研發水耕栽培場域之穴盤苗用植物移植機，果園電動鼓風噴霧機，葡萄園無人自走噴霧載具。
- (三) 輔導促案農業中小微業者導入數位工具，協助提升數位化經營程度，提高數位經營效益及競爭力。

二、AI 導入智慧農業，提升作物管理效率

- (一) 建構穩定生產青花菜供需鏈之數位化栽培技術，建立葡萄露菌病預警模型，應用近遠程遙測技術於農田土壤水分含量監測。
- (二) 建構葡萄病蟲害影像辨識系統，研發青花菜影像辨識自動採收系統，開發穴盤苗篩選影像辨識系統。

三、創新農業訓練與整合農機應用，改善缺工及輔導青農

- (一) 開發中耕機保養與葡萄園枝條修剪數位化教材、建立農用曳引機數位化訓練平台。
- (二) 建置有機友善水稻、旱田雜糧大豆及設施蔬菜等省工減碳及百香果省工栽培一貫化栽培作業場域，並將果木修剪枝條循環開發製成堆肥與介質。

貳、韌性

一、因應氣候變遷，育成優勢品種及強化作物韌性栽培

- (一) 因應氣候變遷及市場需求，加強水稻、高粱、大豆、蕎麥、落花生、梨、葡萄、番石榴、甘藍、甜椒、番茄、甜瓜、文心蘭、春石斛蘭、蕙蘭等農藝及園藝作物新品種選育與栽培技術改進。
- (二) 完成番茄雜交組合及其親本抗黃化捲葉病基因型檢測，完成菜豆、蕙苡及高粱等中部地區重要作物種類進行種原繁殖並建立表型調查資料。
- (三) 完成設施高接梨與百香果韌性調適技術建立及有害生物調查，開發中部地區重要果樹穩定品質及供應鏈栽培技術。

二、防範天然災害及疫病蟲害，確保作物穩定生產

- (一) 完成中部地區重要作物災害調查分析及減災調適，完成中部地區水稻氣候調適栽培技術之研究，並利用農業用有益微生物加值技術提升作物耐逆境之能力。
- (二) 進行百香果園區慣行及有機友善農耕系統之標的蟲相田間律動變化、果實產量及土壤肥力分析之調查。
- (三) 提供 LINE@ 作物病蟲害諮詢診斷服務，線上解答病蟲害問題，並給予對應的診斷與輔導。

三、輔導農產品加工加值及冷鏈保鮮貯運技術優化

- (一) 推動農產初級加工場之建立，藉由打樣中心示範場域之食品專業人員提供諮詢服務及場域實際操作。
- (二) 進行國產全穀雜糧促進人體健康之研究，開發發芽大豆製備技術及產品。
- (三) 優化番石榴夏果採前管理及採後預冷技術，開發果品非破壞品質檢測技術，進行設施甜椒生長關鍵參數、熊蜂施用及冷鏈技術之研究，提供外銷花卉關鍵產業技術之改善與診斷服務。

四、強化雜糧產銷鏈結，技術外溢應用

- (一) 導入無人機進行蕎麥撒播應用，建立無人機撒播科學數據，提高農業生產效率。
- (二) 提升消費者國產雜糧消費認知，透過競賽活動，讓國人更加了解國產雜糧的多樣化應用與優點。

五、強化作物保護、落實安全用藥及 IPM 管理

- (一) 開發防治荔枝椿象及胡瓜葉部病害之新型微生物製劑，篩選具防病潛力的有益微生物及非農藥防蟲資材。
- (二) 輔導安全生產及落實永續經營，完成甜椒病蟲害綜合管理技術指引。
- (三) 輔導轄區儲備植物診療師，針對中部地區經濟、觀賞作物進行病蟲害診斷鑑定、栽培管理、安全用藥及政策推廣等服務。

參、永續

一、循環農業，綠色農耕環境永續

- (一) 進行緩效供肥介質開發及其應用於甜瓜不施肥生產試驗，開發葡萄生產剩餘物質去化技術。
- (二) 開發土壤及養分管理技術，提高農地生產力。
- (三) 建立中部地區特色作物之有機暨友善栽培技術，進行埔里分場之生態資源盤點調查。

二、配合永續淨零目標，推動農業減碳增匯

- (一) 完成大豆、文心蘭、紅龍果等 3 個產品的碳足跡盤查，提供未來農業減碳策略擬定的重要依據。
- (二) 進行中彰投地區低碳排栽培模式研究及應用，建立中部地區農耕土壤碳資料庫。
- (三) 開發電動化、省工自動化農業機械，提升作業效率、降低人力負擔並減少碳排放量。
- (四) 舉辦跨機關工作坊，規劃農業部場試所知識推廣種子講師入門與進階課程。

三、輔導推動有機友善及農產品溯源

- (一) 持續推動有機友善，並提供相關栽培與病蟲害管理技術。
- (二) 辦理產銷履歷暨農業技術說明會，守護消費者食安與維護農業永續。

四、原鄉永續農業推動

- (一) 深入中部地區原鄉廊道部落進行部落產業輔導與人才培訓，與中部地區原鄉廊道建立更深的連結。
- (二) 針對臺灣中部原鄉地區進行特色作物的種原蒐集、保存與評估，促進農業文化的永續發展。

肆、安心

一、推動食農教育及綠色照顧，提升農村生活

- (一) 辦理食農教育宣導人員基礎訓練初階班、食農教育專業人員共同培訓及工作坊，並辦理食農教育活動。
- (二) 輔導推動綠色照顧工作，辦理綠色照顧推廣人員訓練及與縣市農會共同辦理綠色照顧推動示範計畫成果展。
- (三) 輔導家政推廣工作，辦理家政推廣人員專業訓練。
- (四) 發展農特產地方料理與田媽媽經營輔導，辦理田媽媽專業教育訓練。
- (五) 開發輕度失智高齡者認知力與注意力提升的園藝療育方案，發展綠療育及綠場域軸線。

二、強化農友服務及輔導，提升知識技能

- (一) 辦理農民學院專業訓練，提升農業專業知識及技能，輔導結訓學員農場見習及經營管理職能。
- (二) 辦理農業技術講習暨農業政策說明會，傳遞農業知識與技術，提升農業競爭力。
- (三) 建立農業張老師諮詢輔導體系，輔導農民作物栽培、合理化施肥、安全用藥及病蟲害整合管理。
- (四) 辦理全國十大神農遴選及輔導。
- (五) 輔導小地主大專業農，提升生產面積及企業化經營。

三、改善缺工及輔導青農

- (一) 輔導農業技術團運作，辦理農業專業技術訓練課程，培訓外國人力，提升外國青農農業技術與管理知能。
- (二) 培育青年農民農業知識技能，提升青年農民之競爭力，完成轄內在地青年農民資料庫建置及更新。

四、強化資訊推播，擴散研發成果及政策傳遞

- (一) 積極運作臉書業務，使農友及消費者能立即獲得及應用資訊，以促進農業的永續發展。
- (二) 提供農業部新聞稿與辦理記者會活動，使民眾對農業施政及科技研發有更深入的認識。
- (三) 整合本場臉書發布資訊、活動花絮、農業氣象影音資訊、農業政策訊息進行 LINE@ 傳播擴散。

五、受理實際耕作者申請實際從農業工作證明，協助後續取得農保，使務農更有保障。

六、作物天然災害救助勘查與防減災輔導，提高風險管理能力

- (一) 進行作物損害勘查，協助地方政府辦理災損鑑定及抽查業務。
- (二) 協助農民復耕復建，及時啟動作物復育技術服務團協助農民恢復農業生產。